

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°:
PCT/CA2004/001615

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB7: F01C-1/00, F04C-2/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTÉ

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB7: F01C-1/00, F04C-2/00, F01C-9/00, CBEU: 418/164, 418/173, 418/56

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

Epodoc, Techsource, MC: Rotary, Rotor

C. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	n° des revendications visées
A	US 3,876,348 B1 (PAUL, H. L. Jr.) 8 avril 1975 (08.04.1975) Figures 2-6	S/O
A	US 4,193,748 B1 (SWAIN, J. C.) 18 mars 1980 (18.03.1980) Figures 4A, 4B, 4C	S/O
A	US 4,028,021 B1 (BERKOWITZ, M.) 7 juin 1977 (07.06.1977) Figure 1	S/O

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents.

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe.

* Catégories spéciales de documents cités :

"A" document définissant l'état général de la technique, n'étant pas considéré comme particulièrement pertinent

"E" demande ou brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais après la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour permettre de comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche a été effectivement achevée

17 février 2005 (17-02-2005)

Date d'expédition du rapport de recherche

07 mars 2005 (07-03-2005)

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office de la propriété intellectuelle du Canada
Place du Portage I, C114 - 1^e étage, Boîte PCT
50, rue Victoria
Gatineau (Québec) K1A 0C9

N° de télécopieur: 001(819)953-6742

Fonctionnaire autorisé

Zachary Rokosh (819) 956-0848

Cadre n° II Observations - lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)

Le rapport de recherche internationale n'a pas été établi en ce qui concerne certaines revendications conformément à l'article 17.2)a) pour les raisons suivantes :

1. ☐ Les revendications n°s :

se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration chargée de la recherche internationale n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir :

2. ☒ Les revendications n°s : Toutes

parce qu'elles se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier :

La demande actuelle ne semble pas présenter un concept inventif singulier mais plutôt une multitude de concepts imprécis rendant une recherche globale impossible. Toutefois, l'Examineur a pu identifier un concept, celui de la figure 17, qui décrit une "machine Clokwise de figuration post rotative de pale à trois côtés et cylindre de deux", sur lequel une recherche a été effectuée. Ce concept a été choisi car il a été considéré comme étant suffisamment clair parmi tous ceux présentés pour permettre une bonne recherche.

3. ☐ Les revendications n°s :

parce qu'elles sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre n° III Observations - lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir :

1. ☐ Comme toutes les taxes additionnelles exigées ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
2. ☐ Comme toutes les revendications qui se prêtent à la recherche ont pu faire l'objet de cette recherche sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration chargée de la recherche internationale n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
3. ☐ Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n°s :
4. ☐ Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n°s :

Remarque quant à la réserve ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.

☐ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/CA2004/001615

Document Cité	Date de Publication	Famille Publication	Date de
US3876348	08-04-1975	AU6851174 A	06-11-1975
		CA1009155 A1	26-04-1977
		DE2438189 A1	06-03-1975
		GB1452572 A	13-10-1976
		JP900428C C	15-03-1978
		US3890941 A	24-06-1975
		US3954355 A	04-05-1976

US4193748	18-03-1980	NONE
-----------	------------	------

US4028021	07-06-1977	NONE
-----------	------------	------